

свидетельства

2717272/22-03
Е 21 В 23/00; Е 21 В
118 (72) Б. А. Кирш
(1) Всесоюзный науч-
ный институт по тех-

РОИСТВО ДЛЯ ОТ-
ГРУБ В СКВАЖИНЕ,
с. шиндель, якорь,
еще ся тем, что, с
возможности исполь-
зования эксплуатационных
надежности, оно
шательной храповой
муфты расположены
оря вне корпуса уст-

о в 1, отличаю-
механизм поворота
винтовой пары — спи-
цовщеннного на кор-
репленного на шин-

ышения надежности захвата керна,
кернолодрезающая кромка выполнена в
форме ломанной линии с горизонталь-
ным и наклонным участком, при этом
угол между ними Δ определяется по
формуле

$$\Delta = \arctg \frac{1,7}{\sqrt{1,34 - 1}} - \frac{\pi}{90}.$$

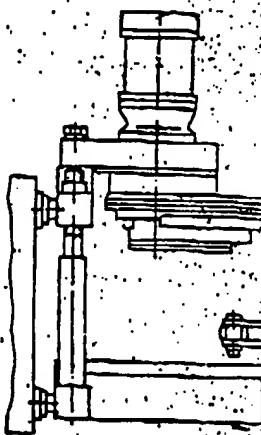
а сама кромка расположена относитель-
но оси рычажка на расстоянии L , оп-
ределяемом по формуле

$$L = 1,34^n,$$

где n — порядковый номер ряда распо-
ложения рычажка в направле-
ниях снизу вниз;

l — радиальное расстояние между
кернообразующей кромкой поро-
доразрушающего якоречника и
осью рычажка.

№ 8



2960822/22-03
Е 21 В 23/00

Б. Л. Нечаев, В. А.
гецкий (71) Калинин-
ссоюзного научно-ис-
следовательской констру-
ктурно-технологической
геофизических ис-
пользований сква-

(11) 909114 (21) 2773784/22-03
(22) 31.05.79 3(51) Е 21 В 29/00
(53) 622.248.13 (72) С. Ф. Петров,
М. Л. Кисельман, В. И. Мишин и С. В.
Виноградов (71) Всесоюзный научно-ис-
следовательский институт по креплению
скважин и буровым растворам
(54) (57) СПОСОБ РЕМОНТА ОБСАД-
НЫХ КОЛОНН.

включающий спуск в скважину пласти-
ра длиной, большей интервала повреж-
дения обсадной колонны, его расшире-
ние и прижатие к обсадной колонне цу-
тем создания радиальных нагрузок, от-
личающейся тем, что, с целью
уменьшения напряжений, возникающих
в теле обсадной колонны в интервале
повреждения, на пластырь выше и ниже
интервала повреждения обсадной колон-
ны создают радиальные нагрузки боль-
шие, чем радиальные нагрузки на плас-
тырь, соответствующие интервалу по-
вреждения обсадной колонны.

(11) 909115 (21) 2924656/22-03
(22) 03.07.80 3(51) Е 21 В 31/00
(53) 622.248.4 (72) Н. Г. Курбанов,
А. П. Гасанов, С. Л. Айдынов и Н. И.
Рзаев

(54) (57) 1. ЛОВИТЕЛЬ КАБЕЛЯ,
содержащий корпус и захват, отличающейся тем, что, с целью повы-
шения надежности извлечения кабеля
целиком путем его принудительного вво-

№ 8

(11) 909116 (21) 294
(22) 16.06.80 3(51) Е 2
(53) 622.245.7 (72) А.
Г. М. Ливада и А. А. Б.
ко-производственное
термическим методом
(54) (57) УСТЬЕВОЙ
ДЛЯ ГЛУБИНО-ИАС
ЖИН,
состоящий из корпуса-
лена, наклонной резьбой
кой и патрубка для раз-
рыва, отличающейся с
целью обеспечения во
пользования лубрикатора
с винтовой пробкой
фланца, корпус снабжен
закраниами и струбци-
нения к фланцу, а под
кости торца гайки на
установлена труба с кон-
кованным в ней полым
водом его вращения и в
зии торцовым ключом в
установленной с возмож-
перемещения стержень, в
ней части наклонные ли-
рых установлены захва-
закрепленные в проре
ключа.

(11) 909117 (21) 2892
(22) 04.03.80 3(51) Е 21

2967688/22-03
Е 21 В 25/14
2) Ю. Е. Варсабин
ордена Трудового
и ордена Октябрь-
ститут нефтехимиче-
ко-исследований